

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

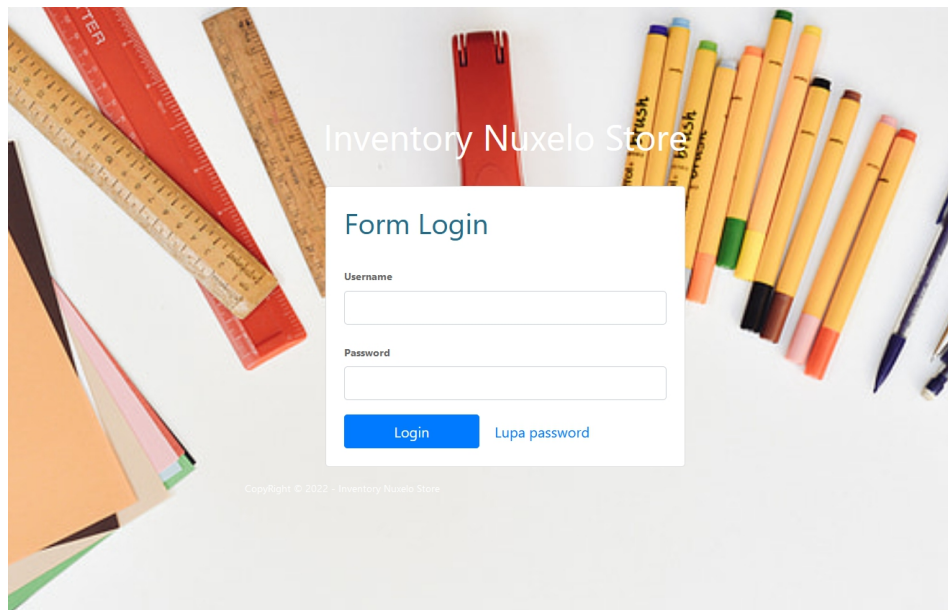
Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan dan di implementasikan menggunakan bahasa pemrograman. Adapun hasil rancangan sistem informasi persediaan barang nuxelo store kota jambi sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Tampilan Input

Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

1. Tampilan Form Login

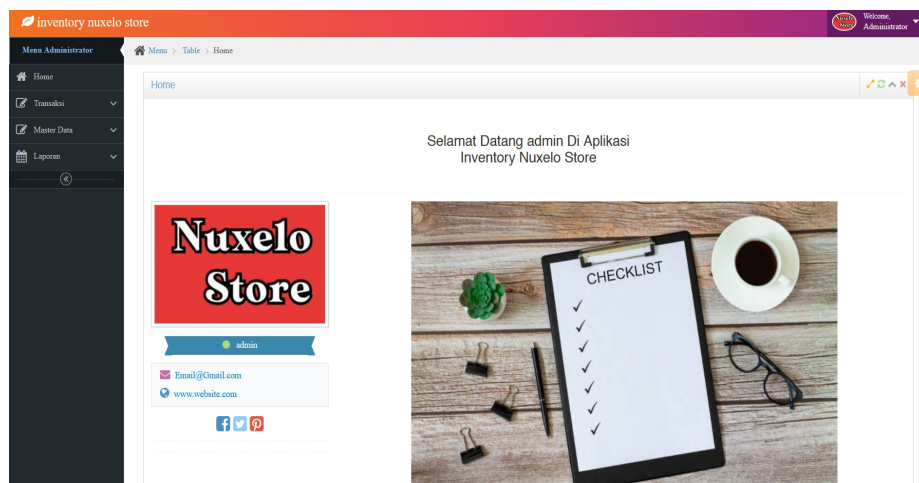
Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



Gambar 5.1 Tampilan Login

2. Tampilan Menu Dashboard

Pada tahap ini menu telah dirancang menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya. Gambar 5.2 Tampilan Menu Dashboard merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26



Gambar 5.2 Tampilan Menu Dashboard

3. Tampilan Menu Data Barang Masuk

Pada tahap ini menu telah dirancang menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.

a). Tampilan Input Form Data Barang Masuk

Tampilan input form menu data transaksi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data transaksi. Gambar 5.3 Tampilan input barang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36

The screenshot shows a web application interface for adding incoming goods data. At the top, there is a blue button labeled 'KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA'. Below it is a green header section with the title 'Tambah Data Barang Masuk' and a subtitle 'Silahkan input Data Barang Masuk dibawah ini.'. The main form area contains six input fields, each with a label and a placeholder value: 'Tanggal' (hh / bb / mm), 'Supplier' (Id Supplier), 'Nama Barang' (Id Barang), 'Harga' (Harga), 'Jumlah' (Jumlah), and 'Keterangan' (Keterangan). At the bottom right of the form is a green button labeled 'PROSES SIMPAN DATA'.

Gambar 5.3 Tampilan Input Form Data Barang Masuk

b). Tampilan Edit Form Data Barang Masuk

Tampilan edit data barang masuk digunakan untuk mengedit data barang masuk untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan edit data barang masuk :

The screenshot shows a web interface for editing outgoing goods data. At the top, there's a title 'Data Barang Keluar' and a blue button to go back. Below that is a yellow section with the title 'Edit Data Barang Keluar' and a message asking to update the data. The form contains several fields: a date field for 'Tanggal Barang Keluar' with the value '26 / 06 / 2021', two dropdown menus for 'Id Bagian' and 'Id Barang' with values '- SUP20200625104016789 -' and '- ID2020062510295752 -' respectively, a text field for 'Jumlah' with the value '6', and another dropdown menu for 'Status Barang Keluar' with the value '- selesai -'. At the bottom of the form is a green button labeled 'PROSES UPDATE DATA'.

Gambar 5.4 Tampilan Edit Barang Masuk

c). Tampilan hapus data barang masuk

Tampilan hapus data barang masuk digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data barang masuk. Berikut merupakan tampilan hapus data barang masuk :

Action	No	Tanggal	Nama	Nama Barang	Harga	Jumlah	Keterangan
Detail Edit Hapus	1	25 Juni 2021	Supplier 1	Jas	Rp.25.000	5	Kelurahan baru ini
Detail Edit Hapus	2	14 Januari 2022	Supplier 1	Baju Koko	Rp.100.000	10	Baju Koko Slim Minimalis
Detail Edit Hapus	3	14 Januari 2022	Supplier 2	Baju Kemeja	Rp.125.000	20	Baru masuk Januari 2022
Detail Edit Hapus	4	14 Januari 2022	Supplier 2	Baju Daster	Rp.260.000	10	Stok masih baru
Detail Edit Hapus	5	14 Januari 2022	CV. ABC	Kebaya	Rp.120.000	100	Model Baru

Jumlah 5 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

Gambar 5.5 Tampilan Hapus Data Barang Masuk

4. Tampilan Menu Data Barang Keluar

Pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Data Barang Keluar

Tampilan input form menu data transaksi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data transaksi. Gambar 5.6 Tampilan data barang keluar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37

← KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Tambah Data Barang Keluar

Silahkan input Data Barang Keluar dibawah ini.

Tanggal Barang Keluar : 19 / 01 / 2022

Pelanggan : Pelanggan

Nama Barang : Barang

Jenis Barang : Jenis Barang

Jumlah : Jumlah

Status Barang Keluar :

✓ PROSES SIMPAN DATA

Gambar 5.6 Tampilan Input Form Data Barang Keluar

b). Tampilan Edit Form Data Barang Keluar

Tampilan edit data barang keluar digunakan untuk mengedit data barang keluar untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan edit data barang keluar :

Data Barang Keluar

← KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Edit Data Barang Keluar

Silahkan Update Data Barang Keluar dibawah ini.

Tanggal Barang Keluar : 28 / 06 / 2021

Id Bagian : - PEL20200625152637394 -

Id Barang : - BAR20210628063551475 -

Jumlah : 10

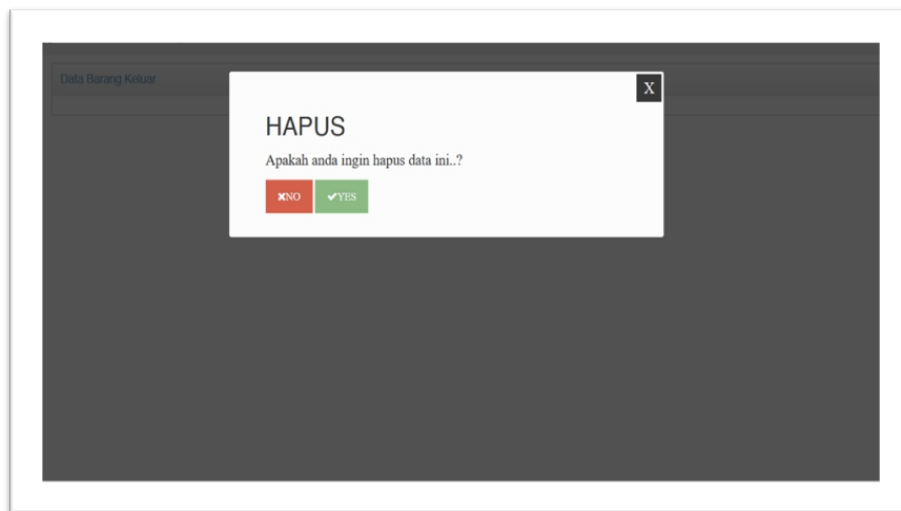
Status Barang Keluar : - selesai -

✓ PROSES UPDATE DATA

Gambar 5.7 Tampilan Edit Barang Keluar

c). Tampilan hapus data barang keluar

Tampilan hapus data barang keluar digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data barang masuk. Berikut merupakan tampilan hapus data barang keluar :



Gambar 5.8 Tampilan Hapus Data Barang Keluar

5. Tampilan Menu Data Barang Return

Pada tahap ini menu telah dikonstruksi dengan menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Data Barang Return

Tampilan input form menu data return digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau

menampilkan data return. Gambar 5.9 Form Login merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38

← KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA

Tambah Data Return

Silahkan input Data Return dibawah ini.

Tanggal Return :

Nama Barang :

Jumlah :

Nama :

Keterangan :

Status :

PROSES SIMPAN DATA

Gambar 5.9 Tampilan Input Form Data Barang Return

b). Tampilan Edit Form Data Return

Tampilan edit data barang return digunakan untuk mengedit data barang return untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan edit data barang return :

← KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Edit Data Return

Silahkan Update Data Return dibawah ini.

Tanggal Return :

Id Barang :

Jumlah :

Id Supplier :

Keterangan :

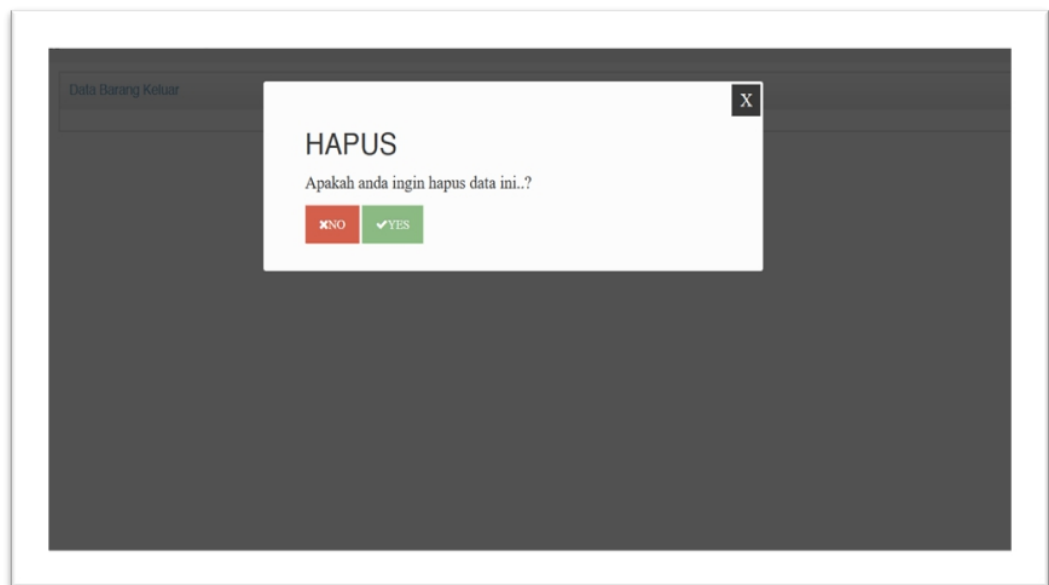
Status :

PROSES UPDATE DATA

Gambar 5.10 Tampilan Edit Data Return

c). Tampilan hapus data return

Tampilan hapus data barang return digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data barang return. Berikut merupakan tampilan hapus data barang return :



Gambar 5.11 Tampilan Hapus Data Return

6. Tampilan Menu Data Barang

Pada tahap ini menu telah dikonstruksi dengan menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Data Barang Barang

Tampilan input form menu data barang digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data barang. Berikut merupakan Tampilan data barang :

The image shows a web form for adding new goods data. It features a title bar 'Data barang', a navigation button 'KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA', and a green header 'Tambah Data Barang' with the instruction 'Silahkan input Data Barang dibawah ini.'. The form contains five input fields: 'Nama Barang', 'Jumlah', 'Satuan', 'Harga', and 'Deskripsi'. At the bottom right is a green button 'PROSES SIMPAN DATA'.

Gambar 5.12 Tampilan Input Form Data Barang

b). Tampilan Edit Form Data Barang

Tampilan edit data barang digunakan untuk mengedit data barang untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan edit data barang :

← KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Edit Data Barang

Silahkan Update Data Barang dibawah ini.

Nama Barang	:	<input type="text" value="Baju Daster"/>
Jumlah	:	<input type="text" value="11"/>
Satuan	:	<input type="text" value="Pcs"/>
Harga	:	<input type="text" value="80000"/>
Deskripsi	:	<input type="text" value="Test Deskripsi Tambahan"/>

✓ PROSES UPDATE DATA

Gambar 5.13 Tampilan Edit Data Barang

c). Tampilan hapus data barang

Tampilan hapus data barang digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data barang. Berikut merupakan tampilan hapus data barang :



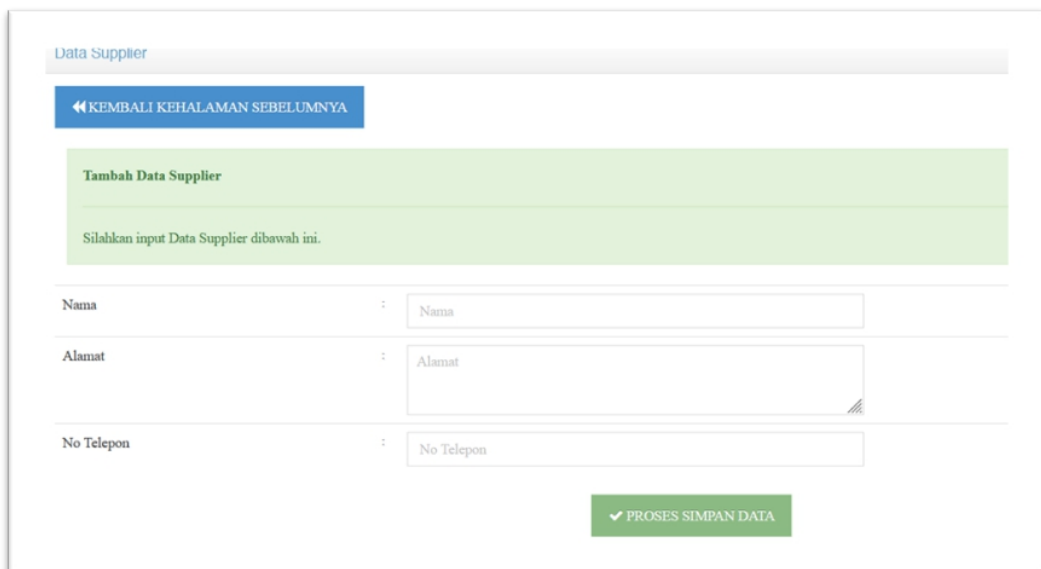
Gambar 5.14 Tampilan Hapus Data Barang

7. Tampilan Menu Data Supplier

Pada tahap ini menu telah dikonstruksi dengan menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat. Gambar 5.15 Tampilan menu data supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39

a). Tampilan Input Form Data Supplier

Tampilan input form menu data supplier digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data supplier. Berikut merupakan tampilan data supplier :



The screenshot shows a web interface for adding a new supplier. At the top, there is a header 'Data Supplier' and a blue button labeled 'KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA'. Below this is a green box with the title 'Tambah Data Supplier' and the instruction 'Silahkan input Data Supplier dibawah ini.'. The form contains three input fields: 'Nama' with placeholder 'Nama', 'Alamat' with placeholder 'Alamat', and 'No Telepon' with placeholder 'No Telepon'. A green button labeled 'PROSES SIMPAN DATA' is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.15 Tampilan Input Form Data Supplier

b). Tampilan Edit Form Data Supplier

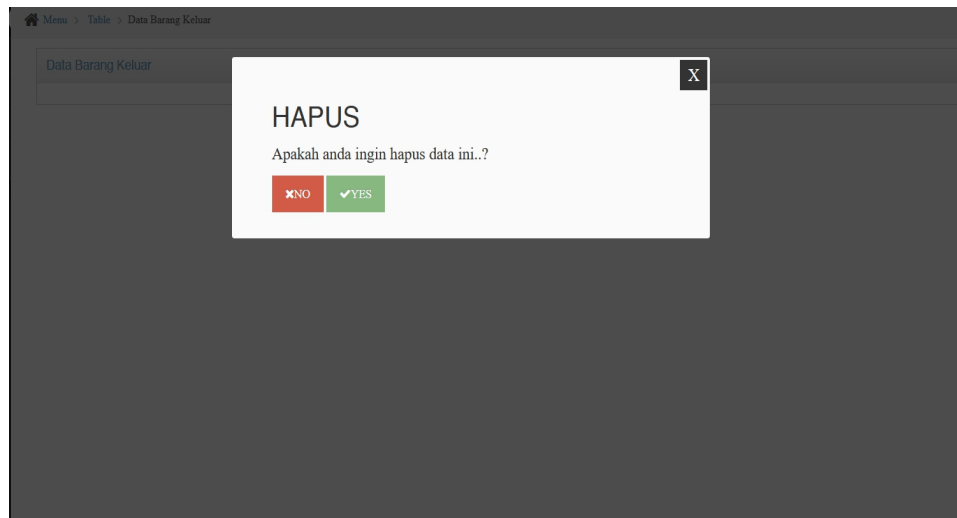
Tampilan edit data supplier digunakan untuk mengedit data supplier untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan edit data supplier :

The image shows a web interface for editing supplier data. At the top, there is a header 'Data Supplier' and a blue button labeled 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA'. Below this is a yellow box with the title 'Edit Data Supplier' and the instruction 'Silahkan Update Data Supplier dibawah ini.'. The form consists of three rows, each with a label on the left and an input field on the right. The first row is 'Nama' with the value 'Supplier 1'. The second row is 'Alamat' with the value 'Jambi'. The third row is 'No Telepon' with the value '081288889'. At the bottom center of the form is a green button with a checkmark icon and the text 'PROSES UPDATE DATA'.

Gambar 5.16 Tampilan Edit Data Supplier

c). Tampilan hapus data supplier

Tampilan hapus data supplier digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data supplier. Berikut merupakan tampilan hapus data supplier :



Gambar 5.17 Tampilan Hapus Data Barang

8. Tampilan Menu Data Jenis Barang

Tampilan menu data jenis barang merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya sesuai dengan rancangan Bab IV. Pada tahap ini menu telah dikonstruksi dengan menggunakan bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Data Jenis Barang

Tampilan input form menu data jenis barang digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data jenis barang. Berikut merupakan tampilan data jenis barang :

Data Jenis Barang

◀ KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Tambah Data Jenis Barang

Silahkan input Data Jenis Barang dibawah ini.

Jenis Barang :

✓ PROSES SIMPAN DATA

Gambar 5.18 Tampilan Input Form Data Jenis Barang

b). Tampilan Edit Form Data Jenis Barang

Tampilan edit data jenis barang digunakan untuk mengedit data jenis barang untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data. Berikut merupakan tampilan edit data jenis barang :

Data Jenis Barang

◀ KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Edit Data Jenis Barang

Silahkan Update Data Jenis Barang dibawah ini.

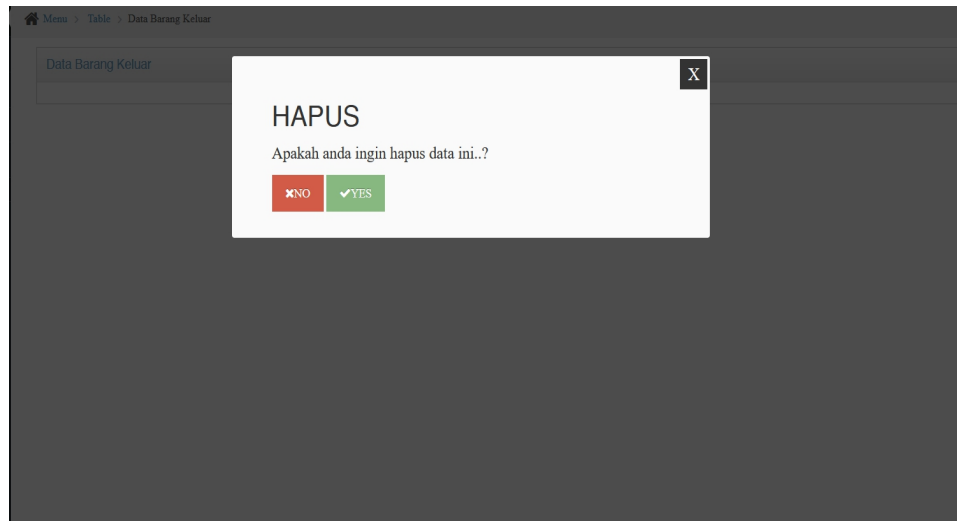
Jenis Barang :

✓ PROSES UPDATE DATA

Gambar 5.19 Tampilan Edit Data Jenis Barang

c). Tampilan hapus data supplier

Tampilan hapus data jenis barang digunakan untuk menghapus data yang tidak dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data jenis barang. Berikut merupakan tampilan hapus data jenis barang :



Gambar 5.20 Tampilan Hapus Data Jenis Barang

5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

1. Tampilan Output Data Barang Masuk

Tampilan output data barang masuk digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data barang masuk. Berikut merupakan Tampilan data barang masuk :

Action	No	Tanggal	Nama	Nama Barang	Harga	Jumlah	Keterangan
Detail Edit Hapus	1	25 Juni 2021	Supplier 1	Jas	Rp.25.000	5	Kelurahan baru ini
Detail Edit Hapus	2	14 Januari 2022	Supplier 1	Baju Koko	Rp.100.000	10	Baju Koko Slim Minimalis
Detail Edit Hapus	3	14 Januari 2022	Supplier 2	Baju Kemeja	Rp.125.000	20	Baru masuk Januari 2022
Detail Edit Hapus	4	14 Januari 2022	Supplier 2	Baju Daster	Rp.260.000	10	Stok masih baru
Detail Edit Hapus	5	14 Januari 2022	CV. ABC	Kebaya	Rp.120.000	100	Model Baru

jumlah 5 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[Sebelumnya](#) [Selanjutnya](#)

Gambar 5.21 Tampilan Output Data Barang Masuk

2. Tampilan Output Data Barang Keluar

Tampilan output data barang keluar digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data barang keluar. Berikut merupakan tampilan data barang keluar :

Action	No	Tanggal Barang Keluar	Nama	Nama Barang	Jumlah	Status Barang Keluar
Detail Edit Hapus	1	26 Juni 2021		Jas	6	selesai
Detail Edit Hapus	2	28 Juni 2021	Reno		10	selesai
Detail Edit Hapus	3	01 Agustus 2021	Reno	Baju Koko	1	selesai
Detail Edit Hapus	4	14 Januari 2022	Erin	Kebaya	20	selesai
Detail Edit Hapus	5	14 Januari 2022	Reno	Jeans	1	selesai
Detail Edit Hapus	6	28 Januari 2022	Erin	Baju Kemeja	3	keranjang

jumlah 6 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[Sebelumnya](#) [Selanjutnya](#)

Gambar 5.22 Tampilan Output Data Barang Keluar

3. Tampilan Output Data Return

Tampilan output data return digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data return. Berikut merupakan tampilan data barang return :

Action	No	Tanggal Return	Nama Barang	Jumlah	Nama	Keterangan	Status
Detail Edit Hapus	1	27 Juni 2021	Jas	3	Supplier 1	Baju rusak tidak layak pakai	menunggu
Detail Edit Hapus	2	01 Agustus 2021	Baju Koko	1	Supplier 1	rusak	selesai

Gambar 5.23 Tampilan Output Data Return

4. Tampilan Output Data Pelanggan

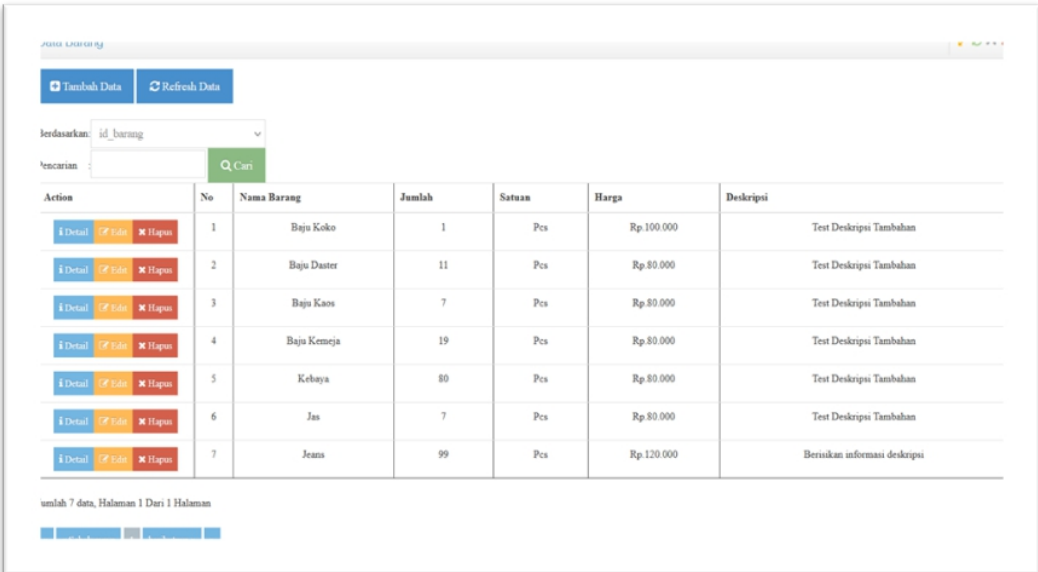
Tampilan output data pelanggan digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data pelanggan. Berikut merupakan tampilan data pelanggan :

Action	No	Nama
Detail Edit Hapus	1	Reno
Detail Edit Hapus	2	Erin

Gambar 5.24 Tampilan Output Data Pelanggan

5. Tampilan Output Data Barang

Tampilan output data barang digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data barang. Berikut merupakan tampilan data barang :



The screenshot shows a web interface for displaying goods. At the top, there are buttons for 'Tambah Data' and 'Refresh Data'. Below these is a dropdown menu set to 'id_barang' and a search bar with a 'Cari' button. The main content is a table with the following data:

Action	No	Nama Barang	Jumlah	Satuan	Harga	Deskripsi
Detail Edit Hapus	1	Baju Koko	1	Pcs	Rp.100.000	Test Deskripsi Tambahan
Detail Edit Hapus	2	Baju Daster	11	Pcs	Rp.80.000	Test Deskripsi Tambahan
Detail Edit Hapus	3	Baju Kaos	7	Pcs	Rp.80.000	Test Deskripsi Tambahan
Detail Edit Hapus	4	Baju Kemeja	19	Pcs	Rp.80.000	Test Deskripsi Tambahan
Detail Edit Hapus	5	Kebaya	80	Pcs	Rp.80.000	Test Deskripsi Tambahan
Detail Edit Hapus	6	Jas	7	Pcs	Rp.80.000	Test Deskripsi Tambahan
Detail Edit Hapus	7	Jeans	99	Pcs	Rp.120.000	Beriikan informasi deskripsi

Below the table, it indicates 'Terdapat 7 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and a pagination bar.

Gambar 5.25 Tampilan Output Data Barang

6. Tampilan Output Data Supplier

Tampilan output data supplier digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data supplier. Berikut merupakan tampilan data supplier :

Action	No	Nama	Alamat	No Telepon
Detail Edit Hapus	1	Supplier 1	Jambi	0812888889
Detail Edit Hapus	2	Supplier 2	Banahang	08123412
Detail Edit Hapus	3	CV ABC	Jambi	09888888

Jumlah 3 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[Sebelumnya](#) [Selanjutnya](#)

Gambar 5.26 Tampilan Output Data Supplier

7. Tampilan Output Data Jenis Barang

Tampilan output data jenis barang digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data jenis barang. Berikut merupakan tampilan data jenis barang :

Action	No	Jenis Barang
Detail Edit Hapus	1	Hilang
Detail Edit Hapus	2	Display
Detail Edit Hapus	3	Terjual
Detail Edit Hapus	4	Stok Dalam

Jumlah 4 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[Sebelumnya](#) [Selanjutnya](#)

Gambar 5.27 Tampilan Output Data Jenis Barang

8. Tampilan Output Data Laporan

Tampilan output data laporan digunakan untuk menampilkan data keluaran dari inputan data . Berikut merupakan tampilan data laporan :

Inventory Nuxelo Store						
LAPORAN BARANG MASUK						
Jl. Sumara No.10 Rt.19 Kebun Haadil, Jambi						
ID Barang Masuk	Tanggal	ID Supplier	ID Barang	Harga	Jumlah	Keterangan
BAR20210626105109301	2021-06-25	SUP20200625104016789	102020062510295752	25000	5	Kelurahan baru ini
BAR20220114075821766	2022-01-14	SUP20200625104016789	102020062510295512	100000	10	Baju Kurta Koko Slim Minimalis
BAR20220114080116537	2022-01-14	SUP20210727052349869	102020062510295610	125000	20	Baru masuk Januari 2022
BAR20220114080129826	2022-01-14	SUP20210727052349869	102020062510295665	260000	10	Stok masih baru
BAR20220114100031302	2022-01-14	SUP20220114089907607	102020062510295799	120000	100	Model Baru

Gambar 5.28 Tampilan Output Data Laporan

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ol style="list-style-type: none"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> input <i>username</i> dan <i>password</i> 	<ol style="list-style-type: none"> input <i>username</i> BENAR input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik

	4. Klik tombol <i>Login</i>				
<i>Login</i> GAGAL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> SALAH 2. input <i>password</i> SALAH	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. Tanpa <i>Username</i> 2. Tanpa <i>password</i>	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Data Barang Masuk

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Barang Masuk

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data barang masuk BERHASIL	1. Tampilkan Halaman Data barang masuk 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik menu data barang masuk	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik

Menu utama GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tampilkan Halaman Menu Data Barang Masuk 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu data barang masuk	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu dashboard	Baik
-------------------------	---	-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	------

3. Pengujian Halaman Data Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data 	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Klik Simpan				
Hapus Admin BERHASIL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Halaman Data Barang Keluar

Pengujian halaman data barang keluar dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Barang Keluar

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Barang Keluar BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data barang keluar LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Data Barang Keluar GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data barang keluar TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit data barang keluar BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit barang keluar GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data barang keluar TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus barang keluar BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Data Barang Keluar BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Barang Keluar	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

5. Pengujian Halaman Data Barang

Pengujian halaman data barang dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Barang

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-------------------	--------------------	---------	----------	--------------------	------------

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Data Barang GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit data barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit barang keluar GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Data Barang BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Barang	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

6. Pengujian Halaman Data Jenis Barang

Pengujian halaman data jenis barang dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Data Jenis Barang

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Jenis Barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data jenis barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Data Jenis Barang GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data jenis barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit data jenis barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data jenis barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit jenis barang keluar GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data jenis barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus jenis barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Data Jenis Barang BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman jenis Barang	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Halaman Data Pelanggan

Pengujian halaman data pelanggan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Data Pelanggan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data pelanggan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Data Pelanggan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit data pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit data pelanggan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data pelanggan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus data pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus data pelanggan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman pelanggan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

8. Pengujian Halaman Data Supplier

Pengujian halaman data supplier dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Data Supplier

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Supplier BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data supplier LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Data supplier GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data supplier TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit data supplier BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data supplier LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit data supplier GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data supplier TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus data supplier BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus data supplier BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman supplier	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

9. Pengujian Halaman Data Laporan

Pengujian halaman data laporan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Data Laporan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Data Laporan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik data laporan - Pilih data laporan 	<ul style="list-style-type: none"> -Klik data laporan -Klik tombol Print Preview, Print dan 	Menampilkan laman data	Menampilkan data laporan keseluruhan	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		export excel			
Data laporan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik data laporan - Pilih data laporan 	Klik data laporan -Klik tombol Print Preview, Print	Menampilkan pesan “pilih periode laporan”	Menampilkan data dan informasi laporan	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada sistem informasi persediaan barang Nuxelo store jambi maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh administrator dan pimpinan untuk mengelola data dan monitoring data persediaan
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti pengolahan data persediaan barang masuk, barang keluar, return data supplier data barang dan monitor data laporan
 - c. Sistem informasi berbasis web dapat dikembangkan serta di hostingkan internet sesuai dengan kebutuhan, dengan adanya hosting maka aplikasi persediaan barang dapat dikelola dan dimonitor dari mana saja

2. Kekurangan program

- a. Tampilan user *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas *user interface* dan *user experience*
- b. Sistem aplikasi persediaan yang dirancang hanya sebatas pengelolaan 1 gudang toko persediaan barang, belum ada nya fitur multi gudang atau *warehouse*